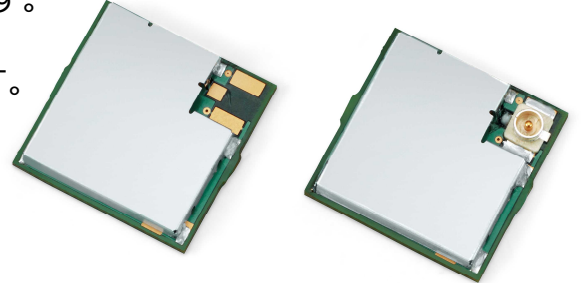


# Sigfox RFモジュール WF941シリーズ

当社従来品比 約38%減の低消費電力を実現

## ■特長

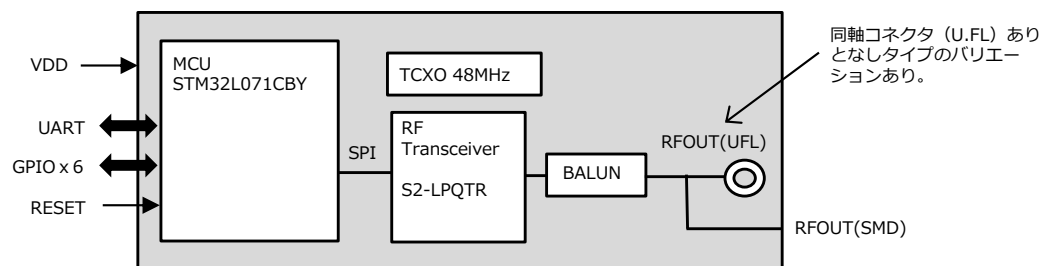
1. 高出力 (12dBm[Typ.])、低消費電力タイプです。
2. アンテナ外付け、小型面実装タイプ、  
同軸コネクタあり/なし品をご用意しております。
3. 弊社従来品 (WF931) と形状、ピン配置、  
コマンドコンパチ品です。
4. Sigfox Verified Certification (モジュール  
認証) および日本電波法の認証取得済みです。



## ■主な仕様

	UP LINK	DOWN LINK
周波数	923.2MHz(バンド幅 : 192kHz)	922.2MHz
準拠規格	Sigfox RC3C、ARIB STD-T108	
外形寸法	13.0mm(W)×13.0mm(D)×2.3mm(H)	
上位インタフェース	UART (I <sup>2</sup> C)	
最大送信出力 (Typ.)	+12dBm	
受信感度(FER=0%)	-	-122dBm
伝送速度	100bps	600bps
電源電圧	DC1.8~3.6V	
消費電流 (VDD=3.3V) (Typ.)	送信時 : 33mA、受信時 : 11mA Sleep時 : 1.0μA	
ペイロード長 (Max.)	12bytes	8bytes
アンテナ	外付け	
動作温度	-30℃~+85℃	
認証	Sigfox RC3c P1認証(モジュール認証)、電波法 : 日本	

## ■ブロック図



## ■用途

設備機器、セキュリティ機器、見守り関連機器、環境モニタ、等